平成27年度　佐久市立望月小学校屋内運動場改修工事

符　号	図 面 名 称	SCALE
A-01	図面リスト・特記仕様書	—
A-02	配置図・案内図	1/1000
A-03	1階平面図	1/200
A-04	２階平面図	1/200
A-05	既存天井伏図	1/200
A-06	改修天井伏図	1/200
A-07	断面図	1/100
A-08	ﾊﾞｽｹｯﾄｺﾞｰﾙ落下防止補強図	1/80
A-09	額・時計落下防止補強図	1/15
A-10	枠組棚足場参考図	1/200
E-01	特記仕様書・幹線系統図	—
E-02	既存電灯盤結線図	—
E-03	ｱﾘｰﾅ撤去電灯設備平面図	1/200
E-04	改修電灯設備平面図	1/150
E-05	既存防災設備系統図・複合受信機仕様・凡例	—
E-06	ｱﾘｰﾅ既存自動火災報知設備　２階平面図	1/150
E-07	ｱﾘｰﾅ既存自動火災報知設備 天井裏平面図（空気管）	1/150
E-08	ｱﾘｰﾅ改修自動火災報知設備　平面図	1/150

建築工事特記仕様書

０．工事概要・・・・

工事名称・・・・・・　平成27年度　佐久市立望月小学校屋内運動場改修工事

工事場所・・・・・・　佐久市協和　5229
構造規模・・・・・・　屋内運動場　：　ＳＲＣ造（屋根Ｓ造）ｱﾘｰﾅ・ｽﾃｰｼﾞ　949.41 ㎡

１．一般共通事項・・

適用範囲・・・・・・　1,この特記記載事項以外は下記に準ずる。但し本工事に関係なき事項は適用しない。
1)工事請負契約書
2)国土交通省営繕部監修公共建築工事標準標準仕様書（建築・電気設備）
3)国土交通省営繕部監修公共建築改修工事標準仕様書（建築・電気設備編）
2,特記事項は ⊙ 印の付いたものを適用する。

優先順位・・・・・・　1)現場説明書（質疑応答書を含む）
2)特記仕様書
3)設計図書
4)標準仕様書
5)公共規格及びこれに準ずる規格

疑義・・・・・・・・　設計図書に明記のない場合、又は疑いを生じた場合は監督員と協議し、その指示を受けてから施工の事。

記載なきもの・・・・　設計図書に明記のない事項でも技術上、外観上、本建物用途上当然必要と認められる事項は、請負金額の範囲内において監督員の指示のもとに施工の事。

設計変更・・・・・・　変更内容を明記する図面、仕様書を作成し変更に伴う金額の増減及び工程等を協議する。但し軽微な変更の場合は監督員と協議し、指示を受けてから施工すること。

設備工事との取合・・　請負者の責任のもとに建築工事として完全施工の事。

別途工事との取合・・　請負者は並行して行われる別途工事に対して、工事が速やかに行われるよう協議の事。

保　険　等　　工事目的物及び工事材料等について保険に付すものとし、保険の種類、期間、対象額については、監督職員との打合せにより決定すること。また、保険証券の写しを提出すること。

官公庁手続・・・・・　工事の施工に必要な諸届、諸手続きは請負者が速やかに処理し、請負者の責任において行う。

発生材の処理・・・・　「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「建築廃材の収集、運搬埋立て処分」についての注意事項を守ると共に環境安全に務める。

現場代理人・・・・・　工事請負契約書に規定する現場代理人とする。

工事写真・・・・・・　1)着工前：敷地及び周辺の道路、建築物、工作物の現況の撮影。
2)工事中：進捗状況を撮影記録すると共に、特に施工後隠蔽又は埋設される部分は被写体に巾広テープを添えて撮影する。
3)完成時：　外部（カラーキャビネ版 4　ｱﾝｸﾞﾙ 2　部）
内部（カラーキャビネ版 12 ｱﾝｸﾞﾙ 2　部）
パネル（• 半切　• 全紙　　1 部）

竣工図・・・・・・・　• 作成する　　⊙ 設計図書の訂正を以て竣工図とする

設計Ｇ・Ｌ・・・・・　• 監督員と協議の上決定する　• 図示（配置図）

提出書類・・・・・・　⊙「長野県公共建築工事の手引き」による次の表ほか、監督員の指示による

名　称	提 出 物 名	該当区分	提出部数	摘　要
■工事施工関係書類	100 目次	□	1	
	101 工事実績情報登録報告	☑	1	請負金額が500万円以上の場合
	102 実績工程表	☑	1	計画：黒線　実施：朱線
	103 下請負人通知書	☑	1	監督員に提出した書類の写し
	104 総合施工計画書	☑	1	
	106 施工体制台帳（写し）	☑	1	☑施工体系図
	107 廃棄物等処理計画書	☑	1	
	108 再生資源利用[促進]計画書	□	1	ｱｽﾌｧﾙﾄ200t 土1000m3以上
	109 使用材料発注先調書	☑	1	
	110 材料及び機器の品質・性能証明書	☑	1	
	111 工種別施工計画書	☑	1	
名　称	提 出 物 名	該当区分	提出部数	摘　要
■工事完成資料	200 目次	□	1	
	202 製作図	☑	1	製造者作成
	203 工事施工・変更協議書	☑	1	経緯表
	204 工事打合簿	☑	1	
	205 工事写真	☑	1	デジタルカメラ可
	206 工事記録	☑	1	着手日から竣工日まで
	210 出荷証明書	☑	1	計画数量と実施数量の比較表
	211 材料及び機器の試験・検査成績書	☑	1	
	212 施工試験・検査成績書	☑	1	各種試験成績・総合調整
	213 社内の試験・検査成績書	☑	1	各種試験成績・総合調整
	301 廃棄物等処理報告書	☑	1	建設副産物・産業廃棄物
	302 再生資源利用[促進]実施書	□	1	
	310 安全教育、安全点検等の記録	☑	1	新規入場者教育、協議会記録 KY・TBM、社内ﾊﾟﾄﾛｰﾙ、機械工具点検記録等
	309 完成写真	☑	1	☑ ｱﾙﾊﾞﾑ　□ 画像ﾃﾞｰﾀ
■保守管理資料	300 目次	□	1	
	303 納入品目録	☑	1	
	304 保証書	☑	1	
	306 機器完成図	☑	1	製造者作成
	311 施工図	☑	1	
	307 保全に関する資料	☑	2	施工者作成、１部は別冊ﾌｧｲﾙ
	308 下請人・工事使用材料一覧表	☑	1	
■官公署届出書類等	105 官公署届出書類等	☑	1	法定点検が必要なもの別冊
	☑ 官公署検査結果通知書等	☑	1	法定点検が必要なもの別冊
■完成図	305 製本（完成図、施工図）	☑	1	ｻｲｽﾞは協議による
	305 完成図CADデータ	☑	1	CD
	305 施工図CADデータ	☑	1	CD
	311 施工図（建築）	☑	1	
■その他	建退協関係書類	☑	1	工事費800万以上の場合
	工事保険関係書類	☑	1	

※提出物・提出部数については監督職員と協議すること。　☑目次は書類全体で1枚作成する

２．仮設工事・・・

仮囲い・・・・・・・　構造・・・・　• 鋼鈑製　• 木造・　• シート　⊙ ﾌｪﾝｽﾊﾞﾘｹｰﾄﾞ
高さ・・・・　• 1.5m　• 1.8m　• 2m
仕上・・・・　• 仕上なし　• ペイント仕上　•
範囲・・・・　• 図示（仮設計画図による）

係員詰所・・・・・・　構造・・・・　• プレハブ造　• 木造　•
• 10㎡内外　• 20㎡内外　• 30㎡内外

工事用水・・・・・・　⊙ 利用できる（⊙有償　• 無償）• 利用できない

工事用電力・・・・・　⊙ 利用できる（⊙有償　• 無償）• 利用できない

障害物の処理・・・・　工事上撤去、移設を要する軽微なものは本工事とする。

足場その他・・・・・　内部足場　種別　• 脚立、足場板等　⊙ 枠組足場
外部足場　種別　• A種（手摺先行工法）　• B種　• C種　• D種　• E種

２．仮設工事・・・

養　生・・・・・・・　既存部分の養生　• ﾋﾞﾆﾙｼｰﾄ等　⊙ 床　合板＋ﾋﾞﾆﾙｼｰﾄ
既存家具等の養生　• ﾋﾞﾆﾙｼｰﾄ等
既存家具等の移動　• 行わない　• 行う（図示）

３．ｶﾞﾗｽ工事・・・

ｶﾞﾗｽ飛散防止ﾌｨﾙﾑ・・　品質・・・・　• JIS A 5759　•
貼面・・・・　• 内貼り　• 外貼り
飛散防止率・　• D1　• D2

４．塗装工事・・・・・

F☆☆☆☆品とする

素地ごしらえ・・・・　木部・・・・　• Ａ種　⊙ Ｂ種　• Ｃ種
鉄面・・・・　• Ｒ Ａ 種　⊙Ｒ Ｂ 種　• Ｒ Ｃ 種
亜鉛ﾒｯｷ鋼面　• Ｒ Ａ 種　• Ｒ Ｂ 種　• Ｒ Ｃ 種
ﾓﾙﾀﾙ及びﾌﾟﾗｽﾀｰ面　• Ｒ Ａ 種　• Ｒ Ｂ 種　• Ｒ Ｃ 種
ｺﾝｸﾘｰﾄ及び ALC ﾊﾟﾈﾙ面　• Ｒ Ａ 種　• Ｒ Ｂ 種　• Ｒ Ｃ 種
石こうﾎﾞｰﾄﾞ及びﾎﾞｰﾄﾞ面　• Ｒ Ａ 種　• Ｒ Ｂ 種　• Ｒ Ｃ 種

さび止め塗料・・・・　鉄面・・・・　• Ａ種　⊙Ｂ種　• Ｃ種
亜鉛ﾒｯｷ鋼面　• Ａ種　• Ｂ種　• Ｃ種

特殊塗料・・・・・・　種類・・・・　⊙ 結露防止塗材　• タールエポキシ塗装
• フッ素樹脂塗装　• キシラデコール塗装
• バトン塗装

５．シックハウス対策・

有機化合物の室内濃度測定（共通仮設）・・　竣工時には建物引渡しに先立って、アリーナ1ヶ所の揮発性有機化合物の室内濃度を測定し、厚生労働省が定める指針値以下であることを確認し、監督員に報告書を提出する。
検査事項及び方法の詳細は文部科学省「学校環境衛生の基準」に準ずる

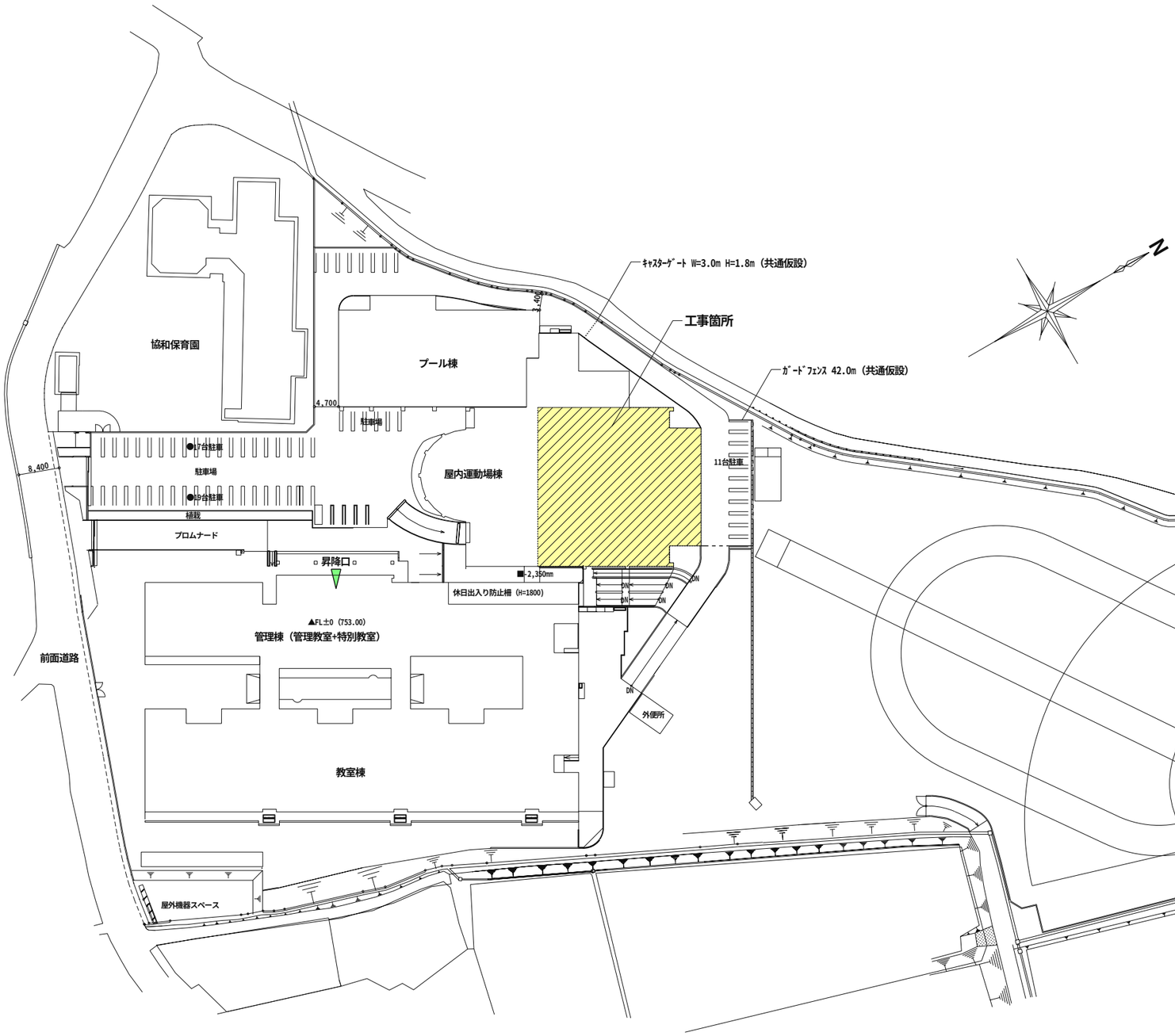
測定科学物質・・・・　⊙ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ　⊙ﾄﾙｴﾝ　⊙ｷｼﾚﾝ　⊙ﾊﾟﾗｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｾﾞﾝ
⊙ｴﾁﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝ　⊙ ｽﾁﾚﾝ

使用材料の確認・・・　使用する内装材については施工計画書、使用材料の添付書類として製品安全データシートを添付し、監督員の承諾を得る。

６．その他・・・・・

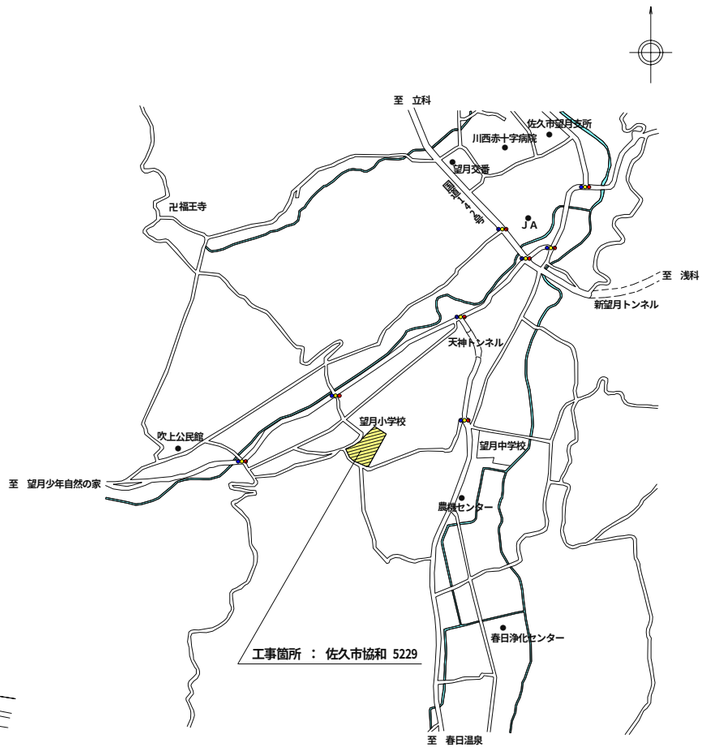
工事中の安全対策・・　開校中の工事となります。安全、騒音、振動、粉塵等近隣に十分配慮して工事を行うこと。
工事区画から飛散、落下物のないよう配慮のこと。
材料、機材の搬出入や工事方法等について十分に協議し、警備員を配置するなど、安全対策に十分に配慮して工事を進めること。
騒音の大きい工事などは、学校側と十分協議し、時間割に配慮して工事を行うこと。
道路等汚した場合は速やかに散水洗浄等を行い迷惑がかからないようにすること。

佐久市	工事名称　平成27年度　佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 A-01
	図面名称　図面ﾘｽﾄ・特記仕様書	縮尺	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	



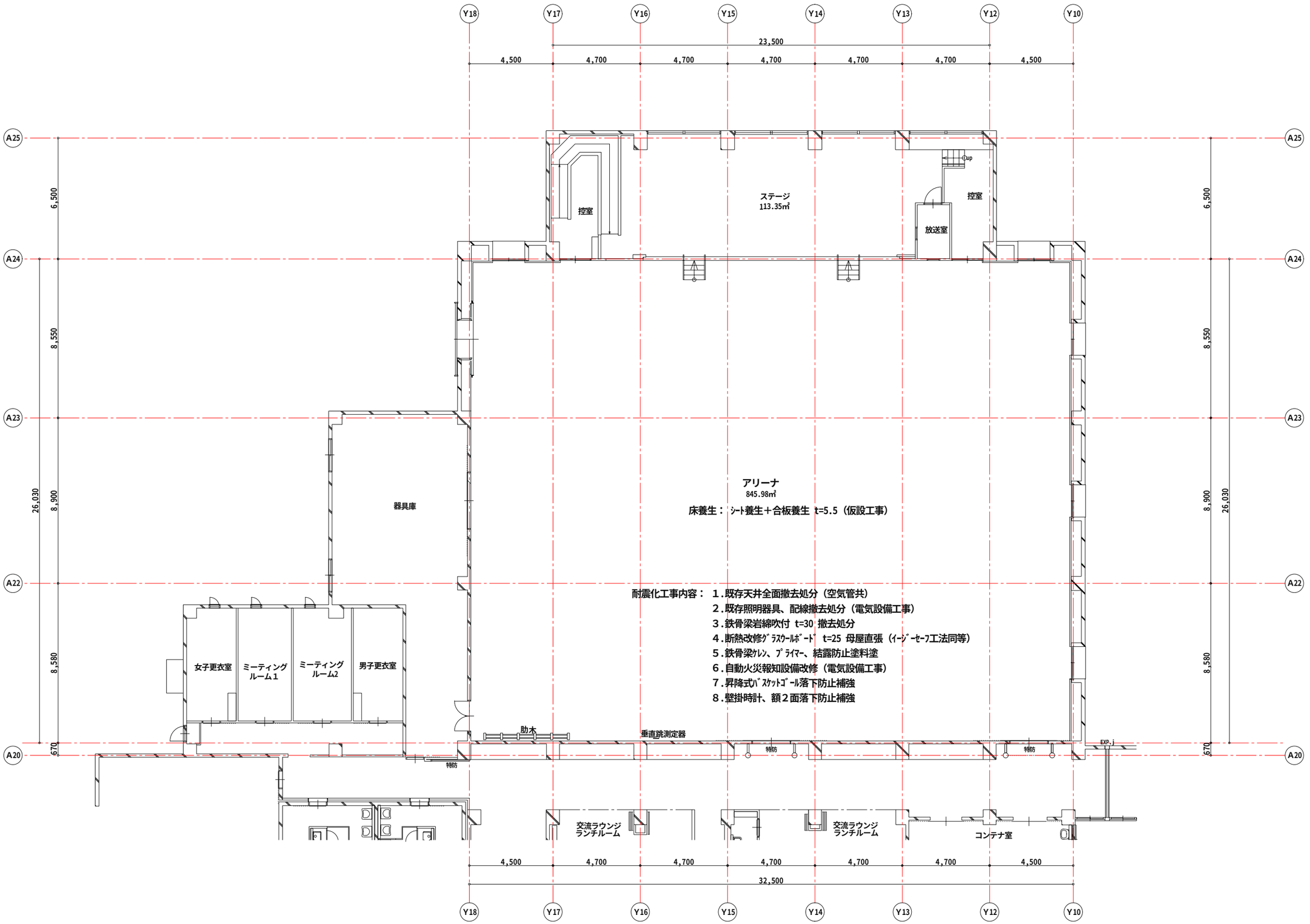
配置図（仮設）S=1:1000

※ 仮設計画は一案です、当事者で十分協議の上決定します



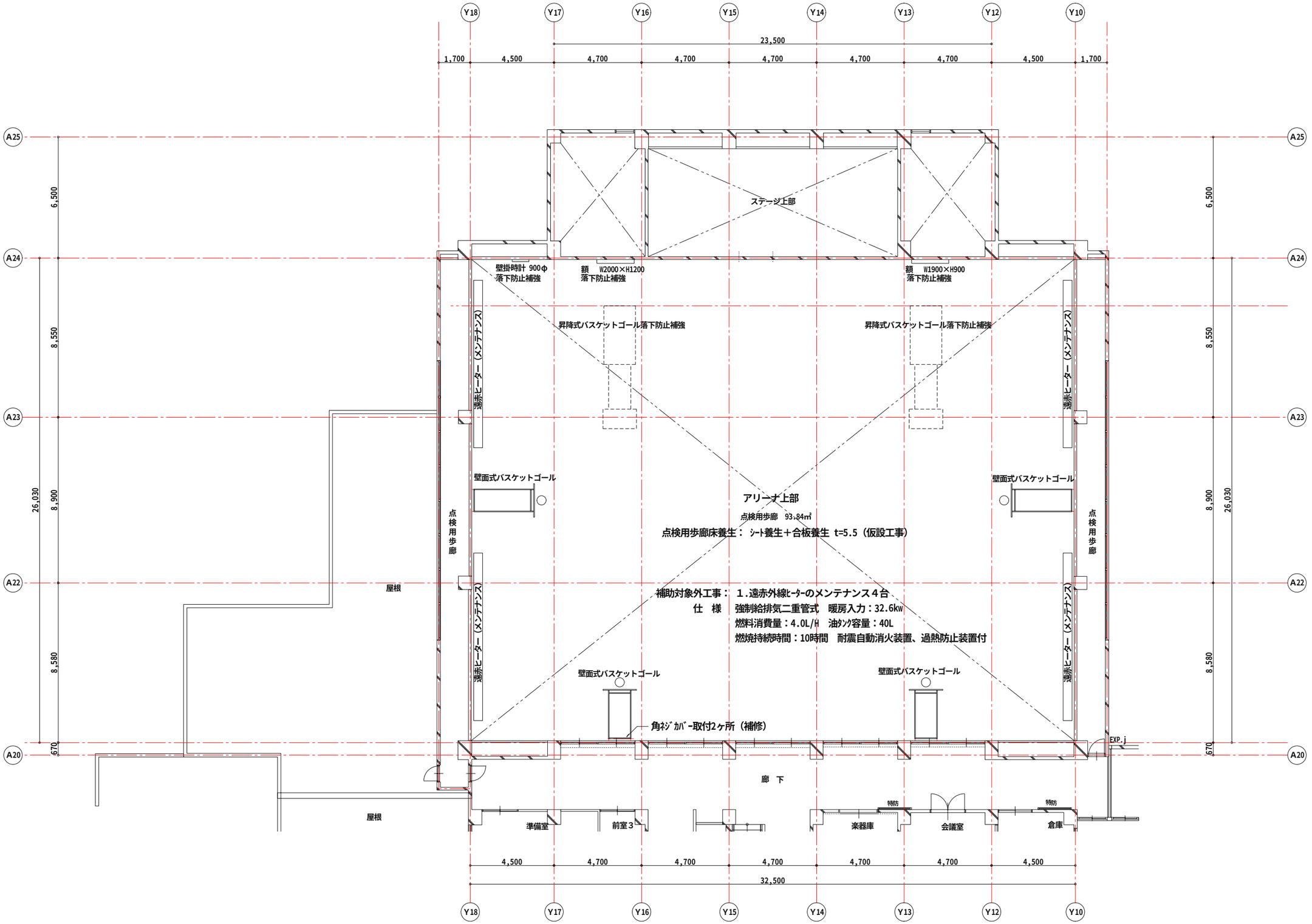
案 内 図

佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 A-02
	図面名称 配置図・案内図	縮尺 1：1000	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	



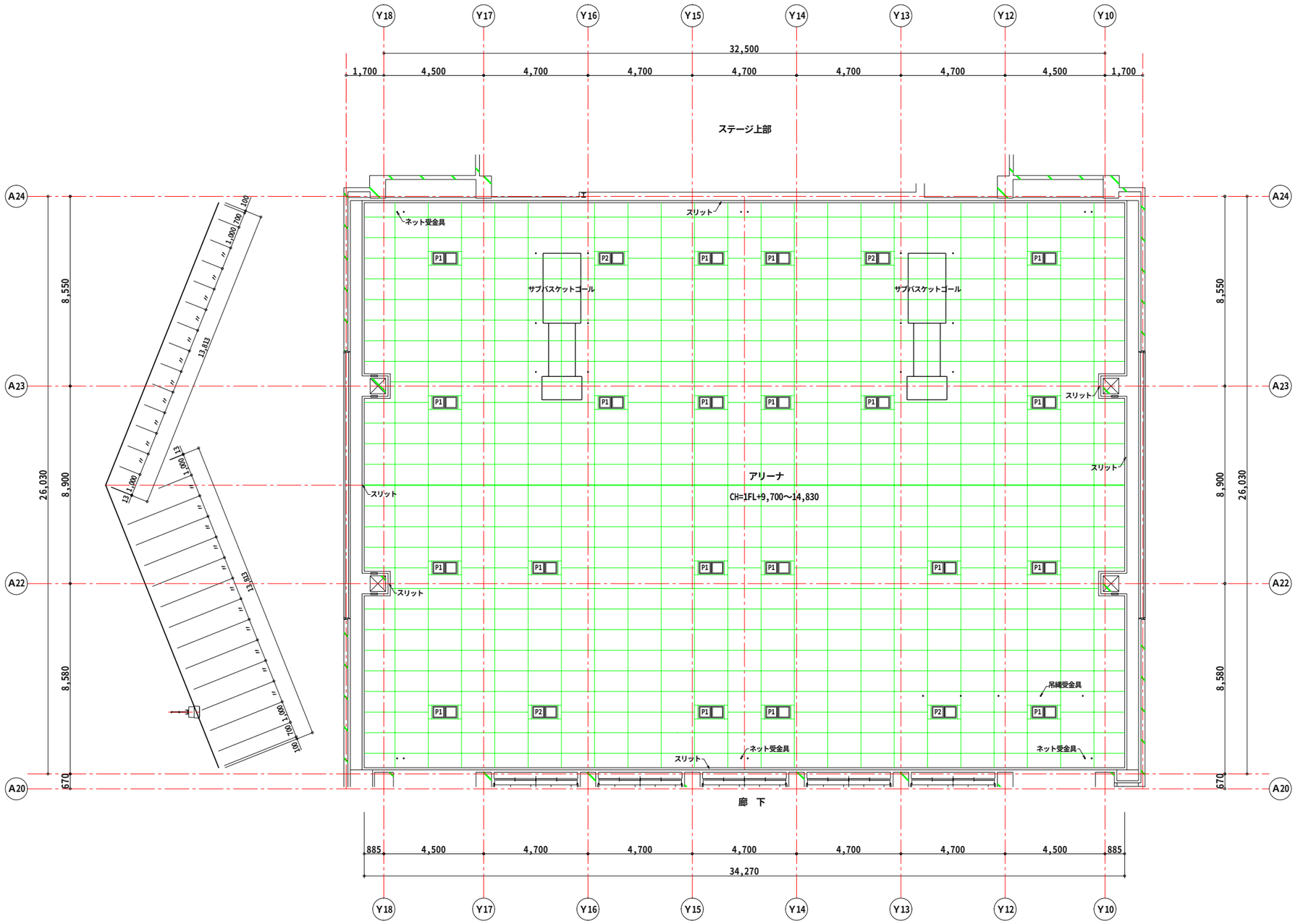
１階平面図　S＝1：200

佐久市	工事名称　平成27年度　佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 A-03
	図面名称　１階平面図	縮尺 1：200	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	



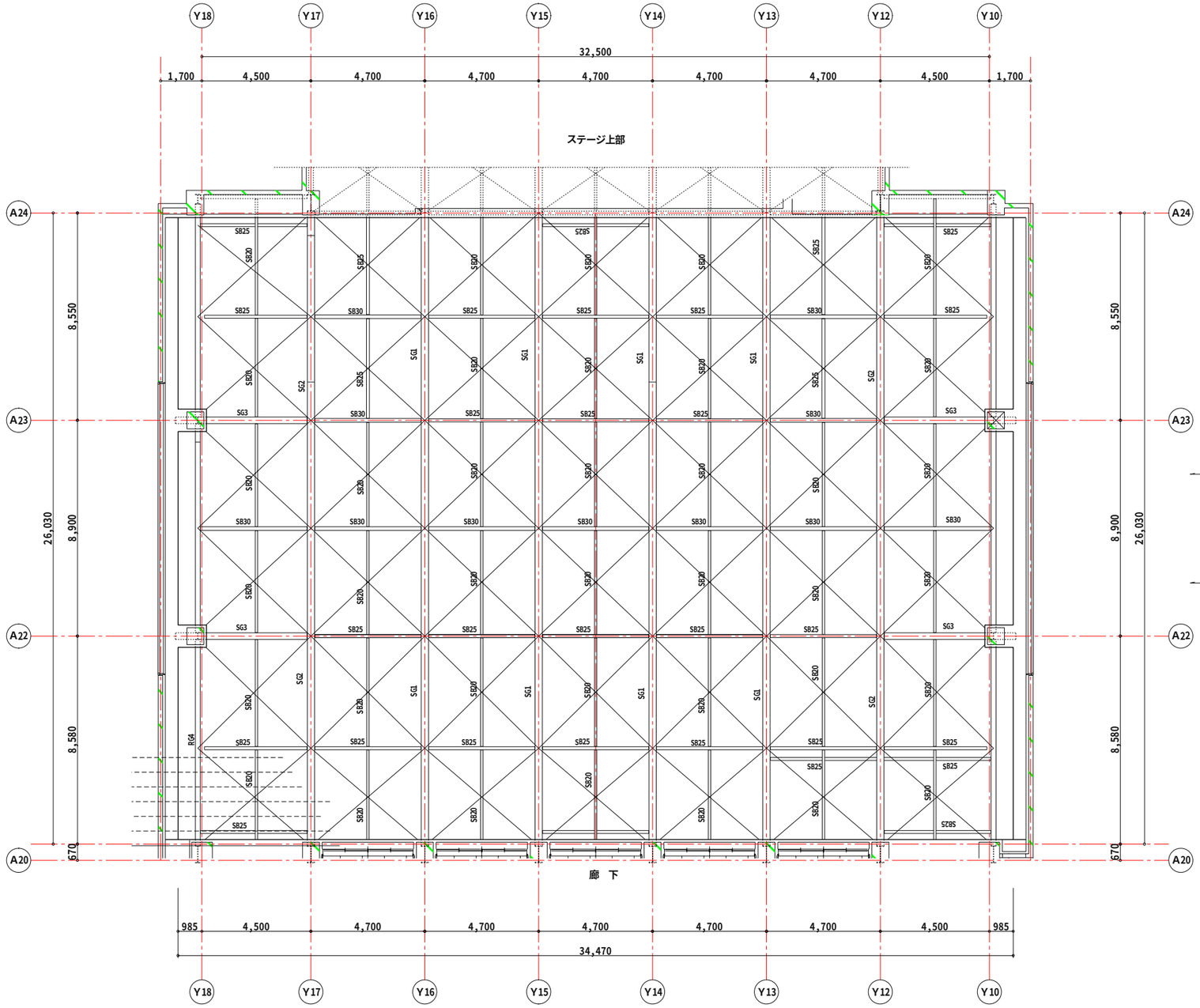
2 階 平 面 図　S = 1 : 200

佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・ ・	図面番号 A-04
	図面名称 2 階 平 面 図	縮尺 1：200	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川 村 孝 夫	



既存天井伏図 S = 1 : 200

佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 A-05
	図面名称 既存天井伏図	縮尺 1:200	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	



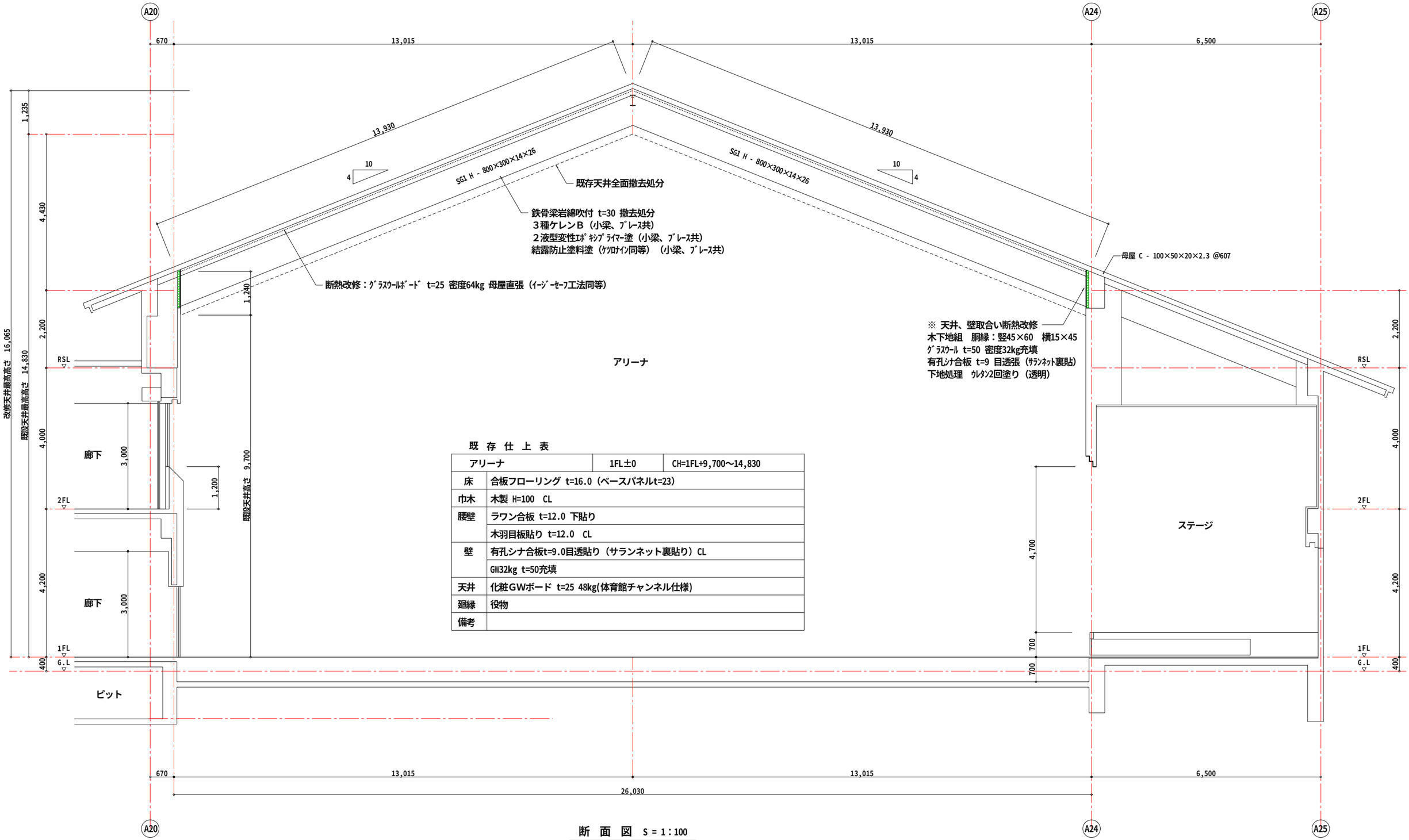
改修天井伏図 S = 1 : 200

天井改修：ｸﾞﾗｽｳｰﾙﾎﾞｰﾄﾞ t=25 密度64kg 母屋直張（ｲｰｼﾞｰｾｰﾌ工法同等）

梁現し：鉄骨梁岩綿吹付 t=30 撤去処分
3種ケレンB（小梁、ﾌﾞﾚｰｽ共）
2液型変性ｴﾎﾟｷｼﾌﾟﾗｲﾏｰ塗（小梁、ﾌﾞﾚｰｽ共）
結露防止塗料塗（ｹﾝﾛﾅｲﾝ同等）（小梁、ﾌﾞﾚｰｽ共）

符　号	部　材
SG1	HB-800×300×14×26
SG2	HB-700×300×13×24
SG3	HB-294×200×8×12
SB25	HA-250×125×6×9
SB30	HA-300×150×6.5×9
SB20	HA-200×100×5.5×8
ﾌﾞﾚｰｽ	L-65×65×6
母屋	C-100×50×20×2.3 @607

佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 A-06
	図面名称 改修天井伏図	縮尺 1：200	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	

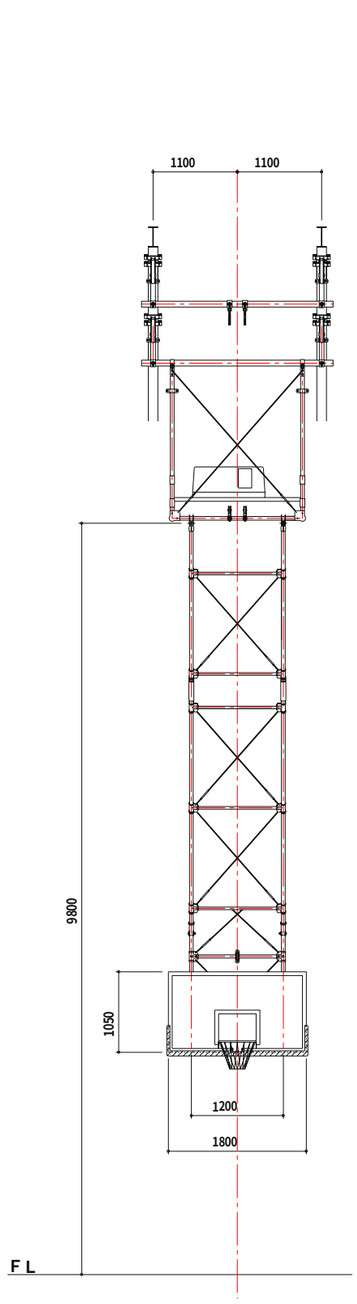


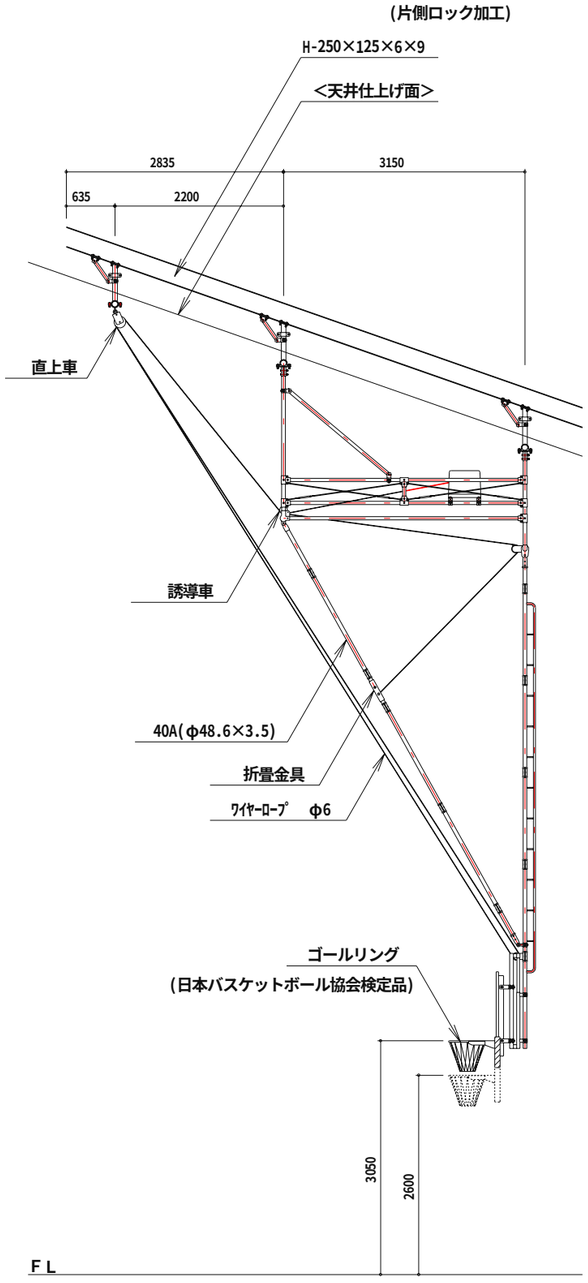
既 存 仕 上 表

アリーナ		1FL±0	CH=1FL+9,700～14,830
床	合板フローリング t=16.0（ベースパネルt=23）		
巾木	木製 H=100 CL		
腰壁	ラワン合板 t=12.0 下貼り		
	木羽目板貼り t=12.0 CL		
壁	有孔シナ合板t=9.0目透貼り（サランネット裏貼り）CL		
	GW32kg t=50充填		
天井	化粧GWボード t=25 48kg(体育館チャンネル仕様)		
廻縁	役物		
備考			

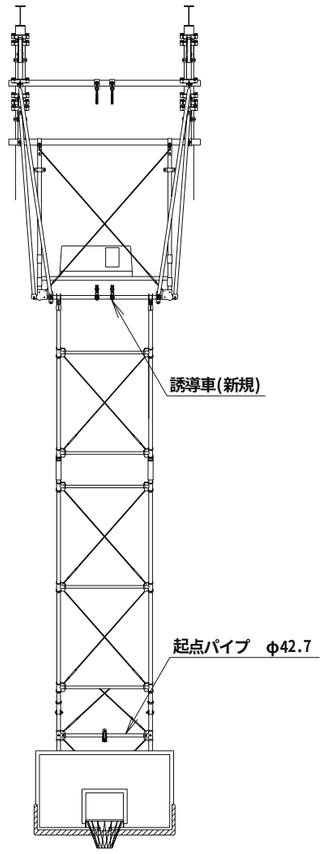
断 面 図 S = 1：100

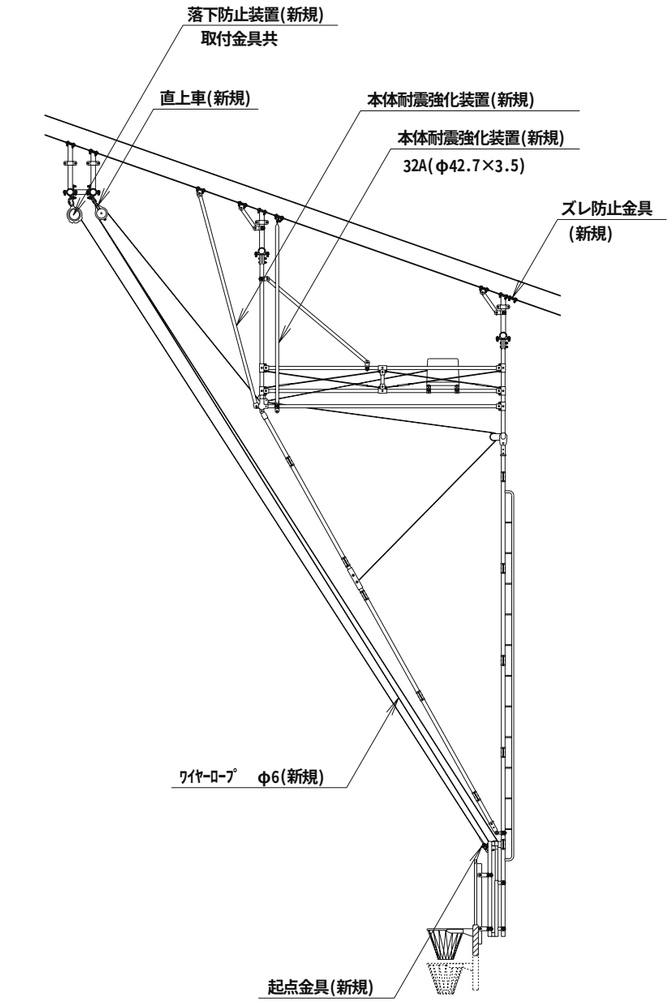
佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 A-07
	図面名称 断面図	縮尺 1：100	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	





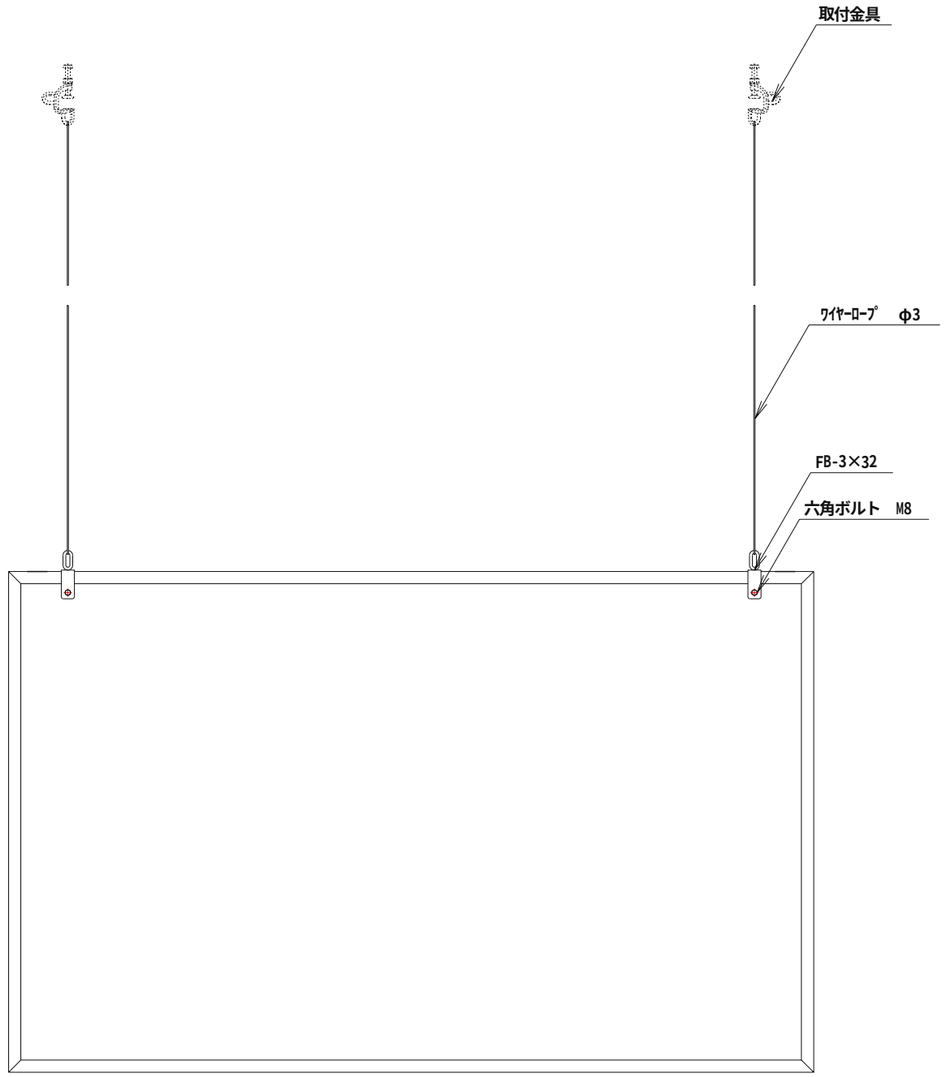
<改修前　2台>



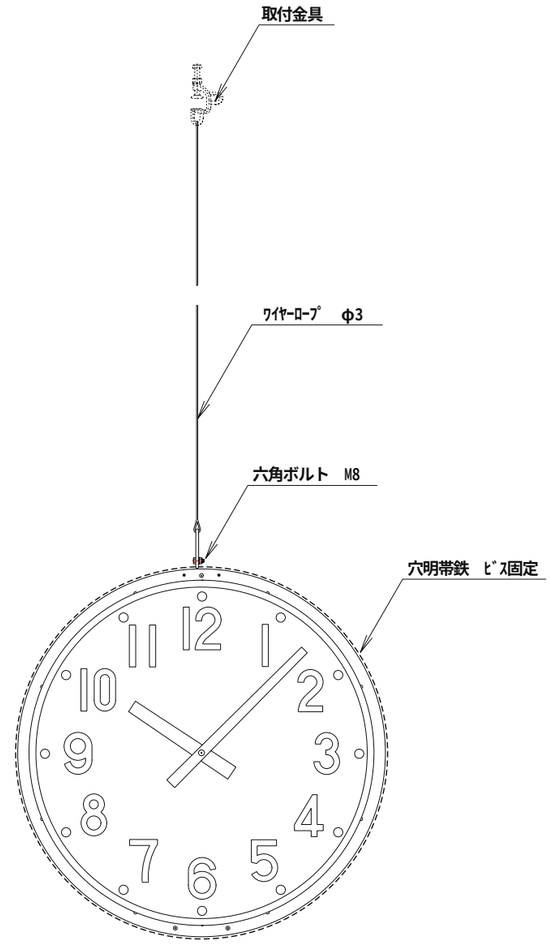


<改修後　2台>

佐久市	工事名称　平成27年度　佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 A-08
	図面名称　ﾊﾞｽｹｯﾄｺﾞｰﾙ落下防止補強図	縮尺 1:80	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	

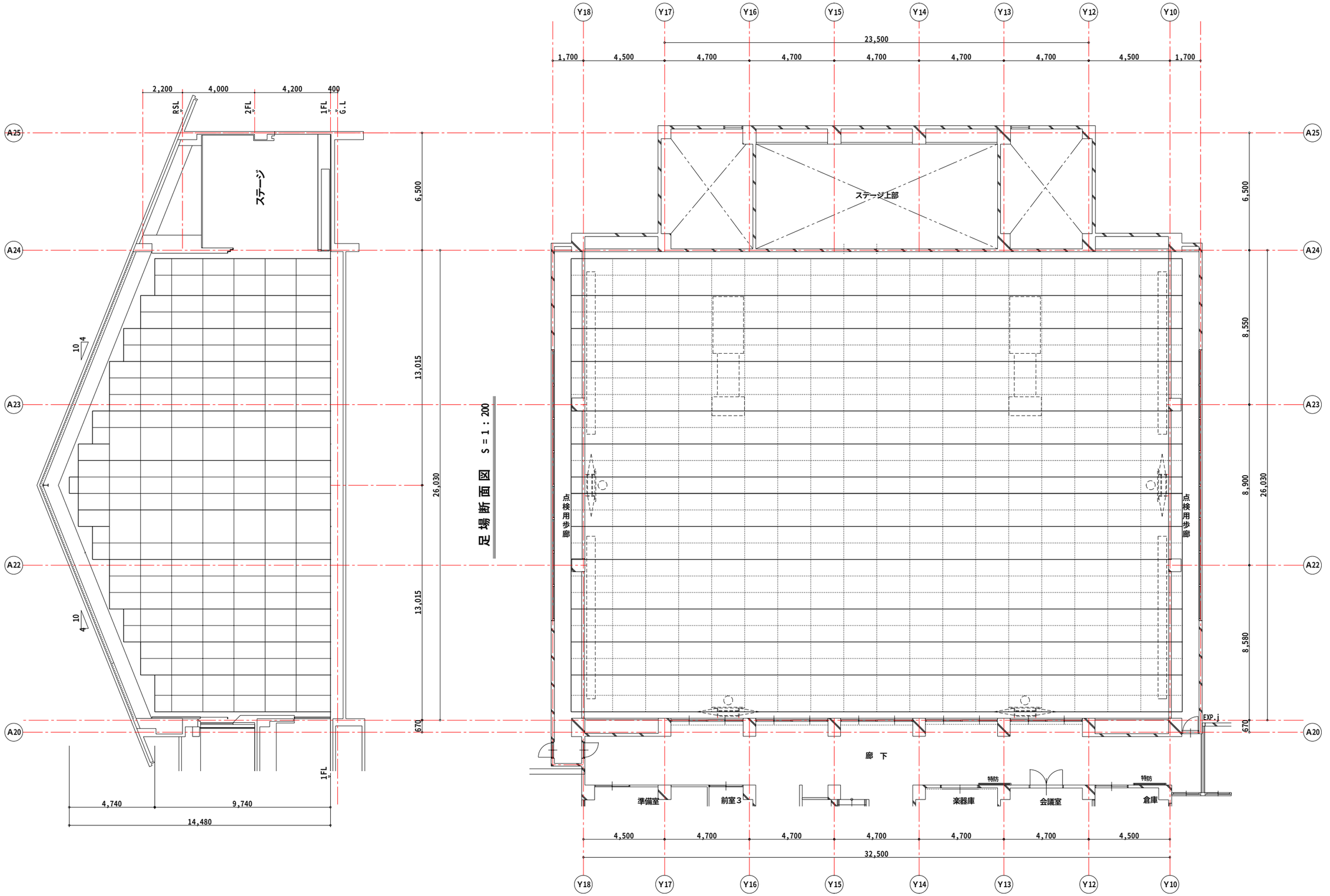


<額落下防止補強　2ヶ所>



<時計落下防止補強　1ヶ所>

佐久市	工事名称　平成27年度　佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号
	図面名称 額・時計落下防止補強図	縮尺 1：15	A-09
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	



足場断面図 S = 1 : 200

足場平面図 S = 1 : 200

佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 A-10
	図面名称 枠組棚足場参考図	縮尺 1：200	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	

電気設備工事仕様書

１．工事概要・・・

工事名称・・・・　平成27年度　佐久市立望月小学校屋内運動場改修工事

建築場所・・・・　佐久市協和　5229

構造規模・・・・　屋内運動場　：　SRC造（屋根S造）
　　アリーナ・ステージ　949.41 ㎡

工事種目・・・・　屋内運動上電気設備工事
　　１：電灯設備工事
　　２：照明器具設備工事
　　３：自動火災報知設備工事

２．工事基準・・・

適用範囲・・・・　本工事は、本図面、仕様書及び現場説明書に記載なき事項は、すべて国土交通省営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）、同標準図、その他「内線規定」等関係法令、規定に基づき施工する事。

優先順位・・・・　1)現場説明書（質疑応答書を含む）
　　2)特記仕様書
　　3)設計図書
　　4)標準仕様書
　　5)公共規格及びこれに準ずる規格

疑義・・・・・・　設計図書に明記のない場合、又は疑いを生じた場合は監督員と協議し、その指示を受けてから施工の事。

記載なきもの・・　設計図書に明記のない事項でも技術上、外観上、本建物用途上当然必要と認められる事項は、請負金額の範囲内において監督員の指示のもとに施工の事。

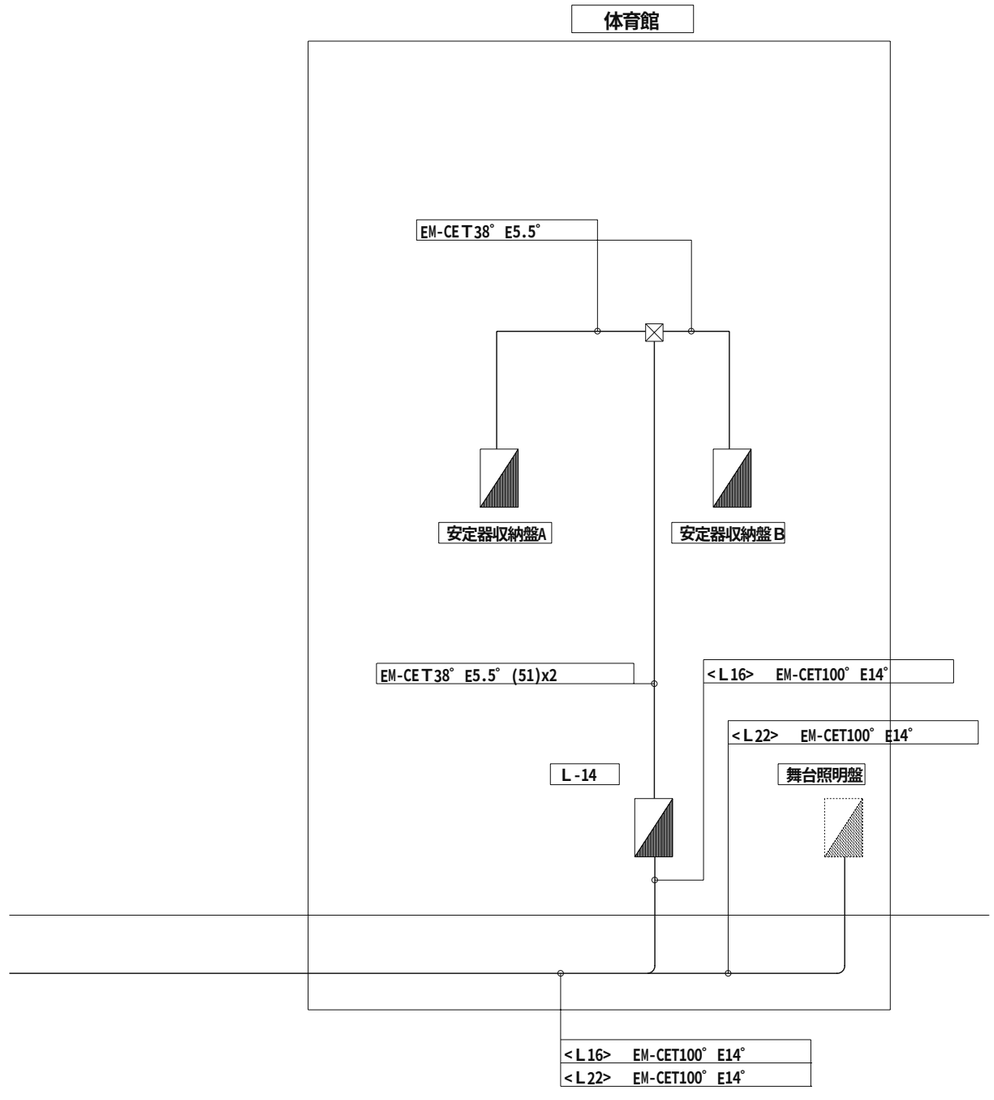
設計変更・・・・　変更内容を明記する図面、仕様書を作成し変更に伴う金額の増減及び工程等を協議する。但し軽微な変更の場合は監督員と協議し、指示を受けてから施工すること。

工事管理等・・・　本工事施工に当っては、「電気工事士」有資格者の管理とし、工事着手前に使用材料メーカーリスト、施工図、製作図、機器仕様図、サンプル等提出して監督員の承諾を得るものとする。

官公庁手続・・・　工事の施工に必要な諸届、諸手続きは請負者が速やかに処理し、請負者の責任において行う。

工事写真・・・・　工事中は監督員の指示する箇所及び隠ぺい部分の施工方法等を、カラー写真で記録し、説明を添え、アルバムに作成のうえ提出する。

竣工書類・・・・　工事完成時には竣工図面（設計図書の訂正可）、試験データ、機器類仕様書並びに取扱説明書、アフターサービス連絡先リスト、保障証等を提出する。



幹線系統図

佐久市	工事名称　平成27年度　佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 E-01
	図面名称　特記仕様書・幹線系統図	縮尺	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	

既存電灯分電盤結線図

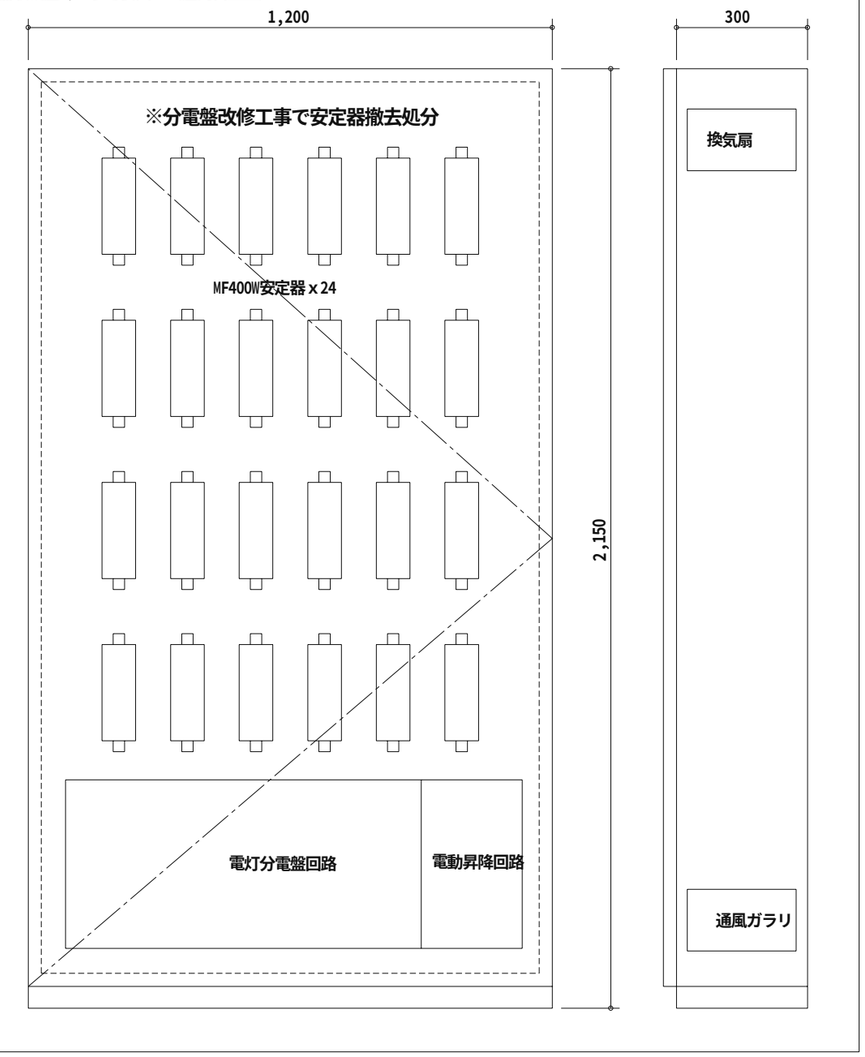
分電盤名称 / 主開閉器（ＡＦ／ＡＴ）	回路番号	分岐開閉器 MCCB	ELCB	RMCB	電圧 100V	電圧 200V	極数・ AF/AT	負荷 容量（ＶＡ）	負荷名称	シーケンス方式	備考
安定器収納盤A											鋼板製　自立型　指定色
M,MCCB3P 100/100A CVT 38° 合計 12.0KVA	①			○			○	2P30/20	3.000	アリーナ水銀灯	Ⅰ	
	②			○			○	〃	3.000	アリーナ水銀灯	Ⅰ	
	③			○			○	〃	3.000	アリーナ水銀灯	Ⅰ	
	④			○			○	〃	3.000	アリーナ水銀灯	Ⅰ	
	⑤	○					○	2P50/20		電動昇降電源		電動昇ＣＯＳx4
	⑥	○					○	〃		リモコンＴＲ		伝送UTx1　T/Ux1
安定器収納盤B											鋼板製　自立型　指定色
M,MCCB3P 100/100A CVT 38° 合計 12.0KVA	①			○			○	2P30/20	3.000	アリーナ水銀灯	Ⅰ	
	②			○			○	〃	3.000	アリーナ水銀灯	Ⅰ	
	③			○			○	〃	3.000	アリーナ水銀灯	Ⅰ	
	④			○			○	〃	3.000	アリーナ水銀灯	Ⅰ	
	⑤	○					○	2P50/20		電動昇降電源		電動昇ＣＯＳx4
	⑥	○					○	〃		リモコンＴＲ		伝送UTx1　T/Ux1
	①	○				○		〃		アリーナ非常照明		

改修電灯分電盤結線図

※ 盤内改修工事はリモコン用切り分けをする（既設スイッチを再使用）

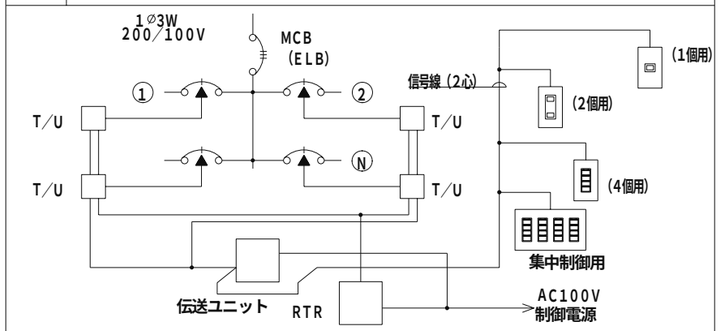
分電盤名称 / 主開閉器（ＡＦ／ＡＴ）	回路番号	分岐開閉器 MCCB	ELCB	RMCB	電圧 100V	電圧 200V	極数・ AF/AT	負荷 容量（W）	負荷名称	シーケンス方式	備考
安定器収納盤A											鋼板製　自立型　指定色
M,MCCB3P 100/100A CVT 38° 合計 12.0KVA	①			○			○	2P30/20	1,119	アリーナＬＥＤ	Ⅰ	3灯
	②			○			○	〃	1,119	アリーナＬＥＤ	Ⅰ	3灯
	③			○			○	〃	1,119	アリーナＬＥＤ	Ⅰ	3灯
	④			○			○	〃	1,119	アリーナＬＥＤ	Ⅰ	3灯
	⑤	○					○	2P50/20				予備
	⑥	○					○	〃		リモコンＴＲ		伝送UTx1　T/Ux1 ＋ 11
安定器収納盤B											鋼板製　自立型　指定色
M,MCCB3P 100/100A CVT 38° 合計 12.0KVA	①			○			○	2P30/20	746	アリーナＬＥＤ	Ⅰ	2灯
	②			○			○	〃	746	アリーナＬＥＤ	Ⅰ	2灯
	③			○			○	〃	746	アリーナＬＥＤ	Ⅰ	2灯
	④			○			○	〃	746	アリーナＬＥＤ	Ⅰ	2灯
	⑤	○					○	2P50/20				予備
	⑥	○					○	〃		リモコンＴＲ		伝送UTx1　T/Ux1 ＋ 7
	①	○				○		〃		アリーナ非常照明		

安定器収納盤A,B 参考姿図　（屋内自立型）



シーケンス

Ⅰ　フル２線式リモコンブレーカ



佐久市	工事名称	平成27年度　佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号
	図面名称	改修電灯盤結線図	縮尺	E-02
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号		一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	

アリーナ配線凡例

——·——//——·——	EM-EEF1.6-2C
——·——//——·——	EM-EEF1.6-3C(Ex1)
- - - - - //昇降- - - - -	EM-EEF1.6-3C

電灯コンセント設備　機器凡例

●Rn	フル2線式リモコンスイッチ
1E	アース付コンセント　2P15Ax1

アリーナ配線番号凡例

1A	水銀灯安定器二次回路(盤内端子番号)
1CA	光補償回路　(盤内端子番号)
◇01	昇降回路

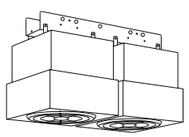
盤回路番号

1A	～1F	1
2A	～2F	2
3A	～3F	3
4A	～4F	4

撤去照明器具

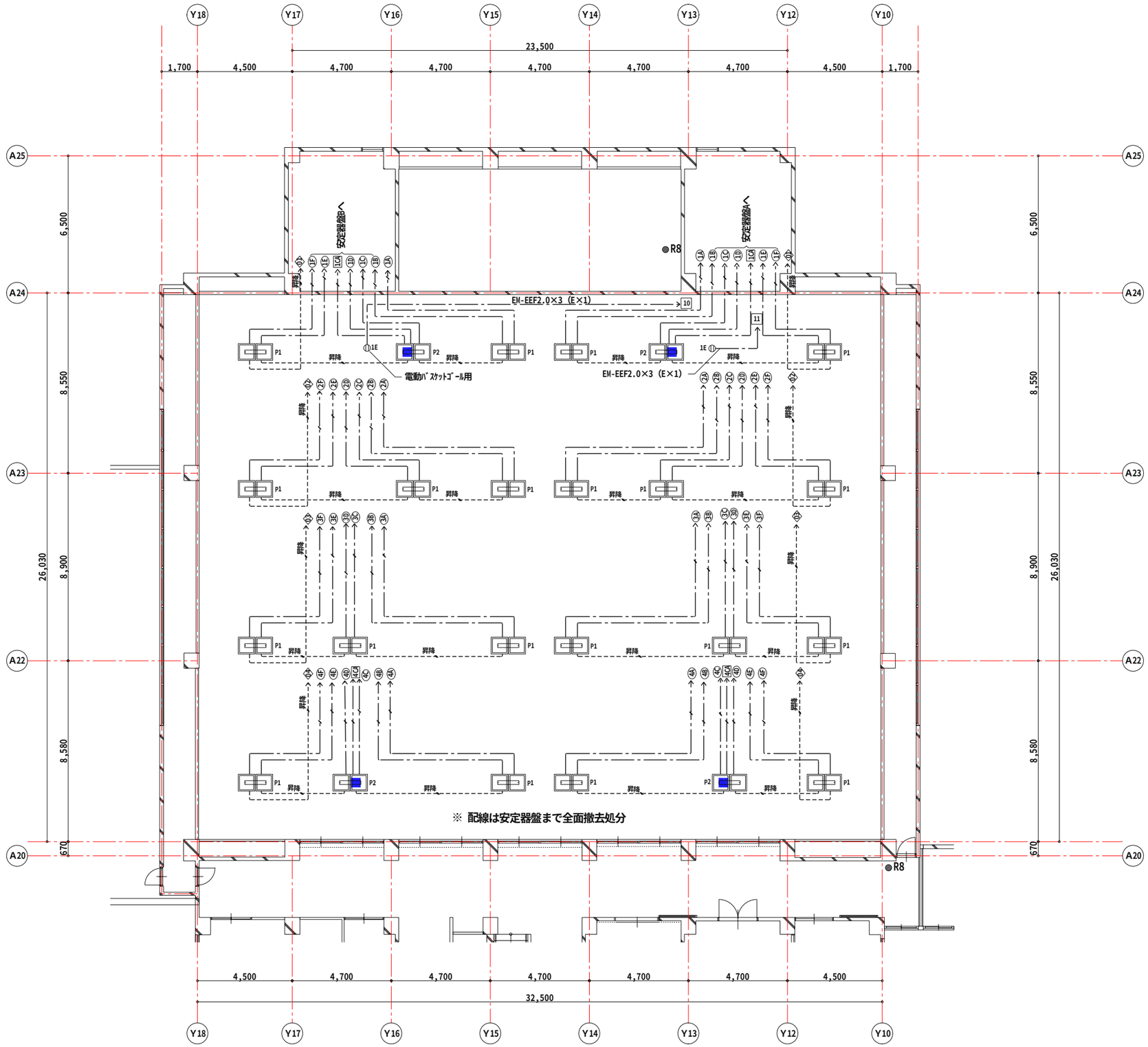
P1	MF400W－2	20台
P2	MF400W－2+JD250W-1	4台

電動昇降式
安定器別置形
高力率・低始動型



・アリーナ

HBL－40217BK



撤去電灯設備平面図　S = 1 : 200

佐久市	工事名称　平成27年度　佐久市立望月小学校　屋内運動場改修工事	年月日　27・・	図面番号　E-03
	図面名称　ｱﾘｰﾅ撤去電灯設備平面図	縮尺　1：200	
	川村一級建築設計事務所　長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録　第181702号　川村孝夫	

アリーナ配線凡例

―//―	EM-EEF1.6-2C
―//―	EM-EEF1.6-3C(Ex1)

電灯コンセント設備　機器凡例

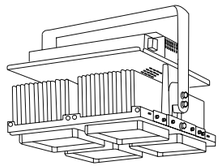
◉Rn	フル2線式リモコンスイッチ
1E	アース付コンセント　2P15Ax1

盤回路番号

1A ～ 1C	1
2A ～ 2C	2
3A ～ 3C	3
4A ～ 4C	4

LED高天井器具4000形　直付型　ﾒﾀﾙﾊﾗｲﾄﾞﾗﾝﾌﾟ1000形相当

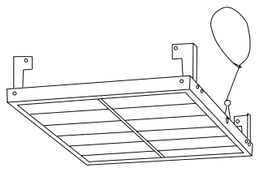
ＮＮＹ２０６４０ＫＬＸ２　同等品　　２０台



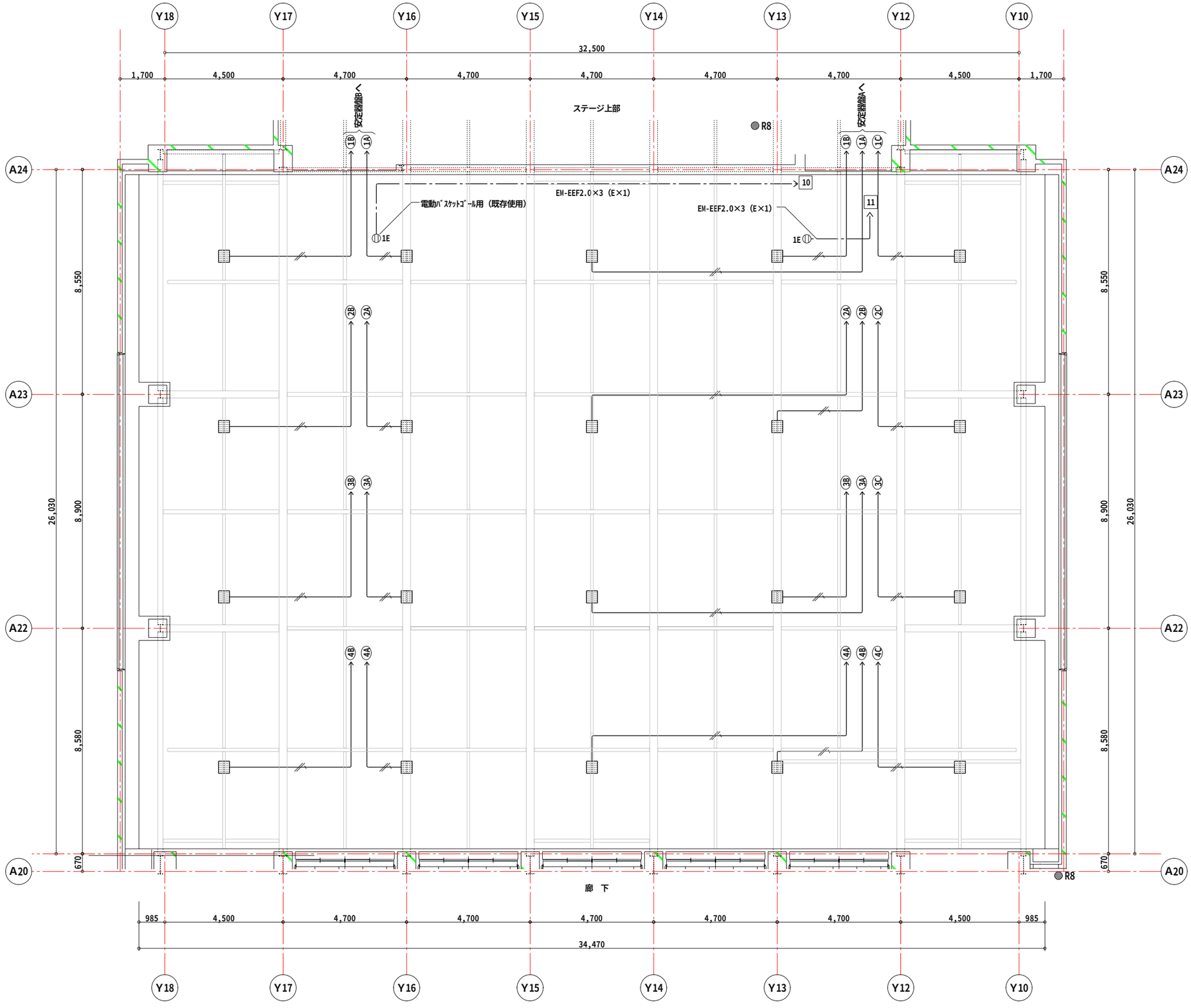
調光可能（約２５～８５%）
昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０
器具光束４６０００ｌｍ、消費電力３７６Ｗ、電圧２００～２４２Ｖ
本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）
光源寿命６００００時間（光束維持率８５%）
中角

LED高天井モジュール型拡散パネル

ＮＮＹ２８６２１　同等品　　２０台



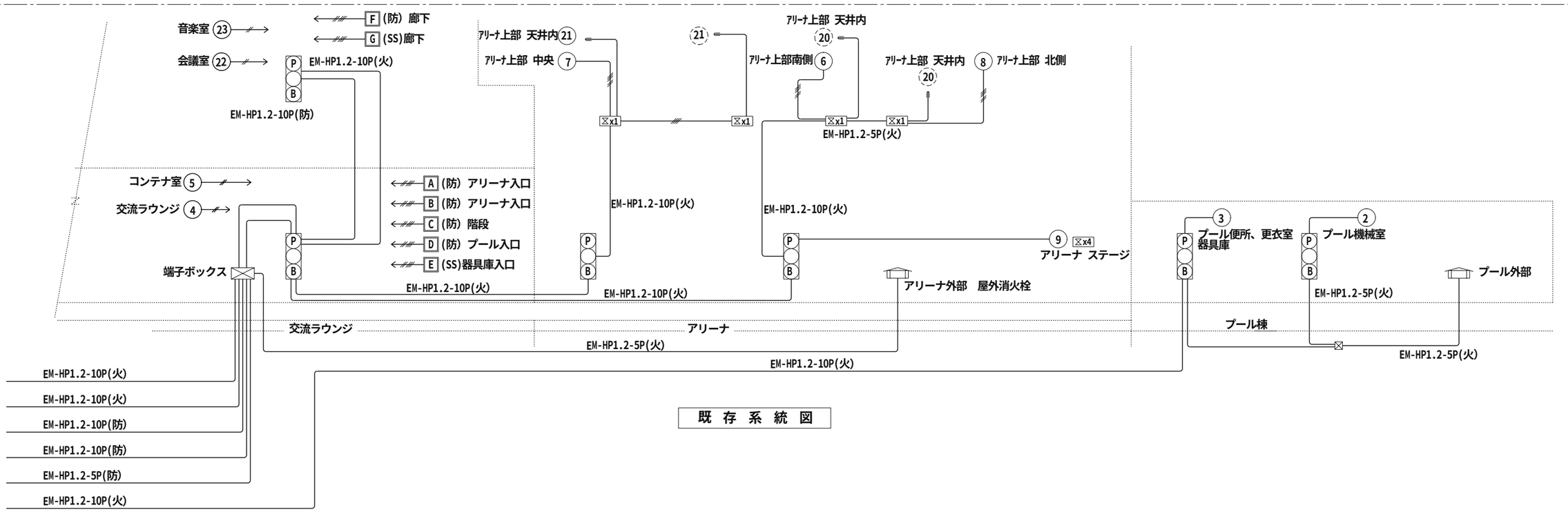
※照明器具は鉄骨に直接取付、チェーンで落下防止装置
※照明器具の取付金物は結露防止塗料塗り
※配線支持金物は結露防止塗料塗り



※配線は鉄骨に露出配線、配線用支持材料を使用
※配線支持金物は結露防止塗料塗り
※既設安定器盤内にアース組込
※立下り部分は既設配管等を使用する

改修電灯設備図　S = 1 : 150

佐久市	工事名称　平成27年度　佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 E-04
	図面名称　改修電灯設備平面図	縮尺 1：150	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第１８１７０２号 川村孝夫	



既 存 系 統 図

複合受信機機器仕様

1，仕様

・GP型1級複合受信機（フレキシブルP－1）
窓式
操作パネルから連動マトリクス設定可能。
一斉試験により全回線火災試験，表示試験，蓄積時間測定が順次自動的に行なえること。
予備回線は、終端抵抗不要の空き回線処理機能を有すること。
・119火災通報装置　実装

2，表示内訳

	実装回線	予備回線	合　計
自火報専用回線	37	13	50
自火報・防排煙兼用回線	23	7	30
諸警報専用回線	5	5	10
ガス漏れ専用回線	4	6	10

・防排煙動作表示内容
連動用感知器回線 ―― 23 回線
（防火戸 ―― 11 回線
防火シャッタ ―― 11 回線）

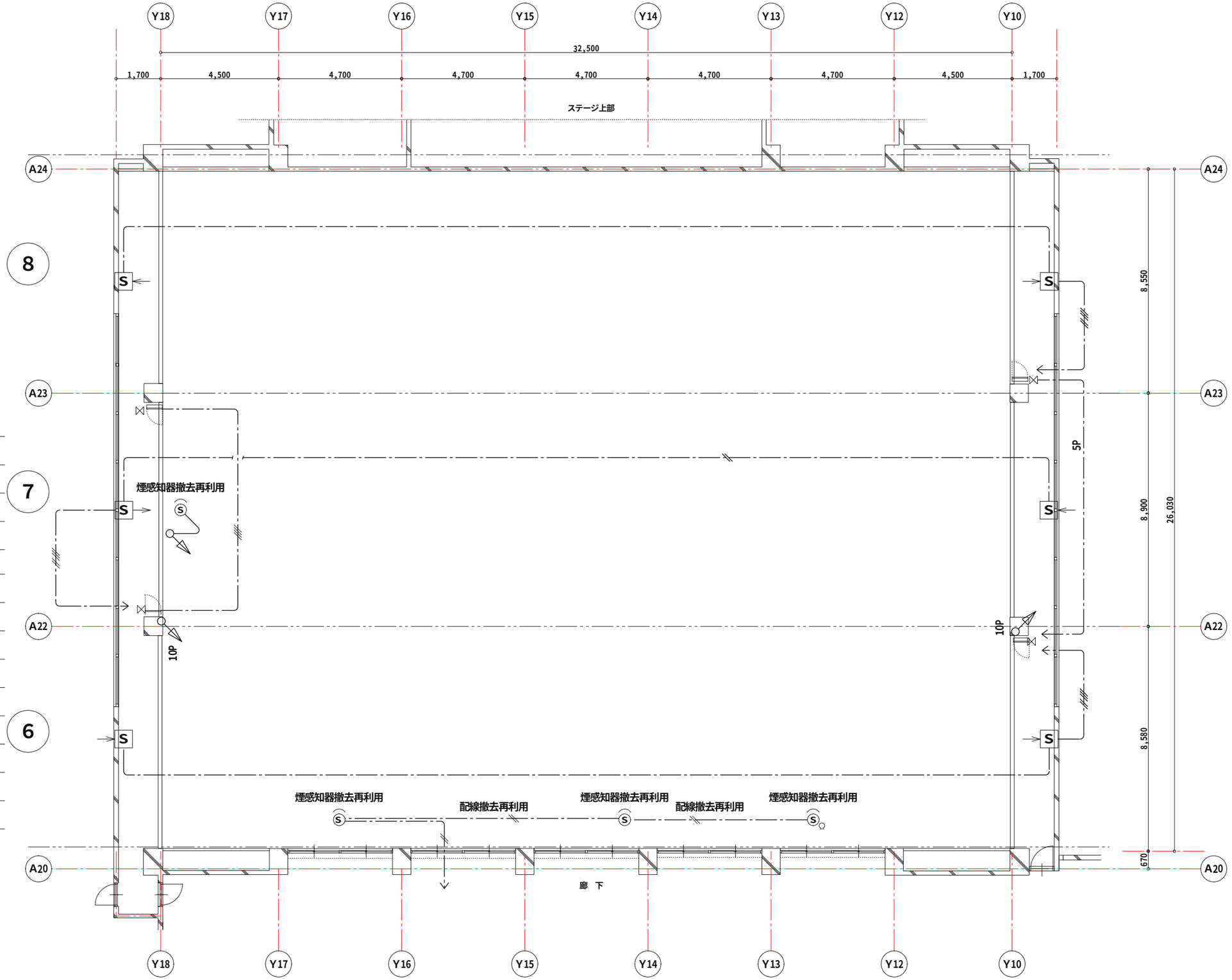
・諸警報表示内容
消火ポンプ運転 ―― 1 回線
消火ポンプ故障 ―― 1 回線
消火ポンプ呼水槽減水 ―― 1 回線
消火水槽満水 ―― 1 回線
消火水槽減水 ―― 1 回線

凡　例

記　号	名　称	番　号	備　考
Ⓟ	発信機		
Ⓟ	発信機		屋外型
◐	表示灯		AC24V　LED式
◐	表示灯		AC24V　LED式　屋外型
◉	消火栓始動押釦		AC24V
R	消火栓始動リレー		
	総合盤		Ⓟ◐　収容
	総合盤		Ⓟ◐　収容
G	総合盤		Ⓟ◐　収容　プロテクタ付
	機器収容函		◐◉　収容（屋外消火栓）
	配管配線立上げ立下げ		
⊠	プルボックス		
□	ジョイントボックス		

記　号	名　称	番　号	備　考
S	光電式スポット型感知器		2種
S	光電式スポット型感知器		2種　埋込型
S	光電式スポット型感知器		2種 点検ボックス付
S_G	光電式スポット型感知器		3種　プロテクタ付
S	光電式スポット型感知器		3種
	差動式スポット型感知器		2種　自己保持型
	定温式スポット型感知器		特種 60℃　自己保持型
	定温式スポット型感知器		1種 70℃ 防水型　自己保持型
⧖	差動式分布型感知器		2種鉄箱付（⊠xn　）（nは収容個数を示す）
○――○	空気管		メッセンジャーワイヤー付
○- - - -○	空気管		メッセンジャーワイヤー付　天井ウラ取付
Ω	終端器		

佐久市	工事名称　平成27年度　佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 E-05
	図面名称　既存防災設備系統図・複合受信機仕様・凡例	縮尺	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	



自動火災報知設備 配線凡例・特記事項

1) 図中特記なき配管配線は下記による。

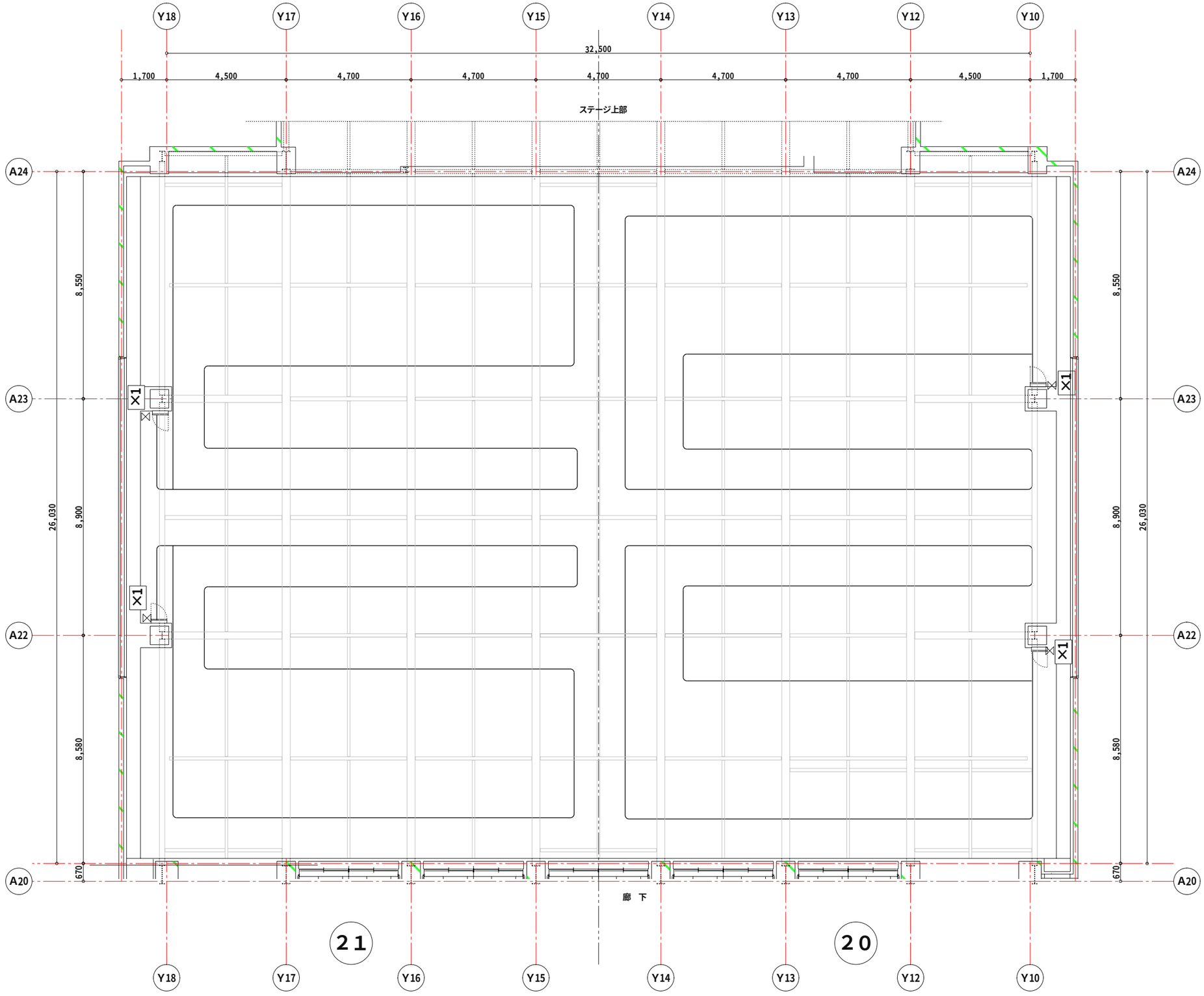
	EM-AE0.9-2C
	EM-AE0.9-4C
	幹線HP(線上特記)

2) シンボル凡例

	差動式スポット型感知器
W	差動式スポット型感知器（防水型）
	定温式スポット型感知器（特種防水型）
S	煙感知器（2種）
S	煙感知器（2種点検口型）
S	煙感知器（3種）
D	防火戸レリーズ
Ω	感知器終端抵抗

2 階 平 面 図　S = 1 : 150

佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 E-06
	図面名称 ｱﾘｰﾅ既存自動火災報知設備 2階平面図	縮尺 1：150	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村 孝夫	



※空気管の感知器より天井裏まで撤去（電気設備工事）
※空気管天井裏配管撤去処分（建築工事）

撤去天井裏平面図 S = 1 : 150

自動火災報知設備 配線凡例・特記事項

1) 図中特記なき配管配線は下記による。

——//——	EM-AE0.9-2C
——///——	EM-AE0.9-4C
————	幹線HP(線上特記)

2) シンボル凡例

	差動式スポット型感知器
W	差動式スポット型感知器（防水型）
	定温式スポット型感知器（特種防水型）
S	煙感知器（2種）
S	煙感知器（2種点検口型）
S	煙感知器（3種）
D	防火戸レリーズ
Ω	感知器終端抵抗

佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・・	図面番号 E-07
	図面名称 ｱﾘｰﾅ既存自動火災報知設備 天井裏平面図（空気管）	縮尺 1：150	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	

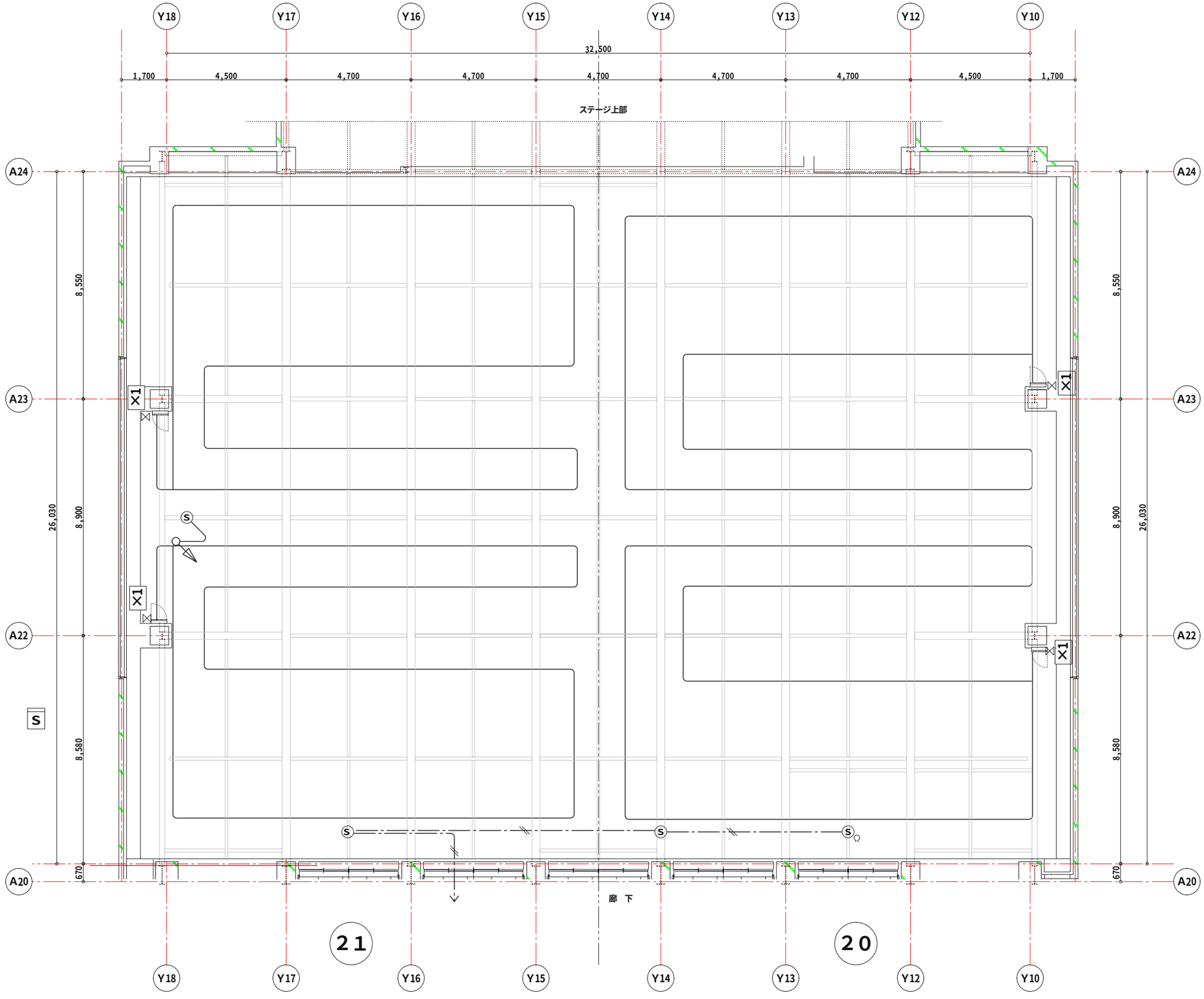
自動火災報知設備 配線凡例・特記事項

1) 図中特記なき配管配線は下記による。

——//——	EM-AE0.9-2C
——///——	EM-AE0.9-4C
———	幹線HP(線上特記)

2) シンボル凡例

	差動式スポット型感知器
W	差動式スポット型感知器（防水型）
	定温式スポット型感知器（特種防水型）
S	煙感知器（2種）
S	煙感知器（2種点検口型）
S	煙感知器（3種）
D	防火戸レリーズ
Ω	感知器終端抵抗
○——○	空気管 メッセンジャーワイヤー付



※空気管の感知器は既存のまま

改修自火報平面図 S = 1 : 150

佐久市	工事名称 平成27年度 佐久市立望月小学校 屋内運動場改修工事	年月日 27・ ・	図面番号 E-08
	図面名称 ｱﾘｰﾅ改修自動火災報知設備 平面図	縮尺 1：150	
	川村一級建築設計事務所 長野県知事登録(佐久)(G)第97021号	一級建築士登録 第181702号 川村孝夫	